

Che vuol dire voto ponderato? E come si calcola?

Ciascun elettore (sindaco/consigliere comunale) esprime un voto che viene ponderato sulla base di un indice, il c.d. "indice di ponderazione".

Tale indice, rappresenta sostanzialmente il "peso del voto" di ciascun elettore ed è determinato in relazione alla popolazione complessiva della fascia demografica del comune in cui si è sindaci o consiglieri.

Calcolo dell'indice di ponderazione

(All. A della L. n. 56/2014)

1. I comuni della provincia sono ripartiti nelle seguenti fasce demografiche:
 - a. comuni con popolazione fino a 3.000 abitanti;
 - b. comuni con popolazione superiore a 3.000 e fino a 5.000 abitanti;
 - c. comuni con popolazione superiore a 5.000 e fino a 10.000 abitanti;
 - d. comuni con popolazione superiore a 10.000 e fino a 30.000 abitanti;
 - e. comuni con popolazione superiore a 30.000 e fino a 100.000 abitanti;
 - f. comuni con popolazione superiore a 100.000 e fino a 250.000 abitanti;
 - g. comuni con popolazione superiore a 250.000 e fino a 500.000 abitanti;
 - h. comuni con popolazione superiore a 500.000 e fino a 1.000.000 di abitanti;
 - i. comuni con popolazione superiore a 1.000.000 di abitanti;
2. Con riferimento alla popolazione legale accertata si determina il totale della popolazione di ciascuna delle fasce demografiche cui appartengono i comuni della provincia.
La somma di tutte le fasce costituisce il totale della popolazione della provincia.
3. Per ciascuna fascia demografica si calcola il valore percentuale del rapporto fra la popolazione della fascia e la popolazione dell'intera provincia (sino alla terza cifra decimale).

es. Provincia di Barletta Andria Trani

- popolazione fascia c) (da 5.000 e fino a 10.000 ab.): 16.088 ab. popolazione intera provincia: 391.723 ab. $(16.088 / 391.723) * 100 = 16.088$

Così si procede per tutte le fasce demografiche previste dalla norma.

4. Simile operazione viene compiuta anche comune per comune.
Si calcola il valore percentuale del rapporto tra popolazione del comune e popolazione dell'intera provincia.
5. Si confrontano i valori percentuali ottenuti comune per comune.
Qualora il valore percentuale del rapporto fra la popolazione di un comune e la popolazione dell'intera provincia sia maggiore di 45, il valore percentuale del comune è ridotto a detta cifra (45); il valore percentuale eccedente è assegnato in aumento al valore percentuale delle fasce demografiche cui non appartiene il comune, ripartendolo fra queste in misura proporzionale alla rispettiva popolazione.
La provincia di Barletta Andria Trani non presenta tale fattispecie.
6. Si confrontano i valori percentuali ottenuti per fascia demografica.
Qualora per una o più fasce demografiche il valore percentuale del rapporto tra fascia e intera provincia, eventualmente rideterminato secondo quanto previsto al punto n. 5), sia maggiore di 35, il valore percentuale della fascia demografica è ridotto a detta cifra (35).
Il valore percentuale eccedente è assegnato in aumento al valore percentuale delle altre fasce demografiche ripartendolo fra queste in misura proporzionale alla rispettiva popolazione.
In questo modo il valore percentuale di ogni fascia non potrà superare la cifra di 35, salvo la fascia demografica cui appartiene il comune che supera 45.

es. Provincia di Barletta Andria Trani

La provincia di Barletta Andria Trani presenta una fascia demografica con valore percentuale superiore a 35. Si tratta della fascia demografica e) con un valore pari a 60,037. La parte eccedente (25,037) va redistribuita tra le altre fasce.

In conseguenza della redistribuzione dell'eccedenza tra le fasce, la fascia demografica f) registra un valore percentuale superiore a 35 (precisamente 41,543). Per questo motivo è necessario procedere a una seconda redistribuzione per la parte eccedente (e precisamente 6,543). Tale operazione riguarderà tutte le fasce demografiche salvo la fascia e) e ovviamente la fascia f).

7. Una volta rideterminati i valori delle fasce come ai punti n. 5 e n. 6 si determina l'indice di ponderazione del voto degli elettori dei comuni di ciascuna fascia demografica.

L'indice di ponderazione dell'elettore del comune è il risultato della divisione del valore percentuale rideterminato della fascia demografica cui appartiene il comune per il numero complessivo dei sindaci e consiglieri appartenenti alla medesima fascia demografica, moltiplicato per 1.000.

Il risultato è approssimato alla terza cifra decimale. In riferimento a tale approssimazione, si specifica che come rappresentato all'interno del portale "*Eligendo*" del sito istituzionale del Ministero dell'Interno, in particolare nel "*Prospetto di calcolo esemplificativo degli indici di ponderazione*", ai fini del calcolo dell'indice di ponderazione "*il risultato....approssimato alla terza cifra decimale*" **non può che essere troncato alla terza cifra decimale.**

Non appare legittimo, pertanto, procedere ad un eventuale arrotondamento (per eccesso o per difetto) della quarta cifra decimale, atteso che non vi è alcuna disposizione che consenta tale arrotondamento.

CITTA'	POPOLAZIONE	SOMMA FASCIA DI APPARTENENZA	VALORE PERCENTUALE FASCIA	VALORE FASCIA SUPERIORE AL 35%	VALORE FASCIA RIDETERMINATO	VALORE FASCIA SUPERIORE AL 35%	VALORE PERCENTUALE DEFINITIVO	N. SINDACI E CONSIGLIERI SPETTANTI PER COMUNE	N. SINDACI E CONSIGLIERI SPETTANTI PER FASCIA	INDICE DI PONDERAZIONE	COLORE SCHEDA
ANDRIA	100.052	100.052	25,541		41,543	35	35	41	41	853,658	VIOLA
BARLETTA	94.239	235.181	60,037	35	35,000	35	35	33	116	301,724	VERDE
BISCEGLIE	54.678	235.181	60,037	35	35,000	35	35	25	116	301,724	VERDE
CANOSA DI PUGLIA	30.422	235.181	60,037	35	35,000	35	35	25	116	301,724	VERDE
MARGHERITA DI SAVOIA	12.193	40.402	10,313		16,774		21,453	17	51	420,647	ROSSO
MINERVINO MURGE	9.333	16.088	4,106		6,679		8,542	17	30	284,733	GRIGIO
SAN FERDINANDO DI PUGLIA	13.916	40.402	10,313		16,774		21,453	17	51	420,647	ROSSO
SPINAZZOLA	6.755	16.088	4,106		6,679		8,542	13	30	284,733	GRIGIO
TRANI	55.842	235.181	60,037	35	35,000	35	35,000	33	116	301,724	VERDE
TRINITAPOLI	14.293	40.402	10,313		16,774		21,453	17	51	420,647	ROSSO
TOTALE POPOLAZIONE BAT	391.723	391.723	99,997		99,996		99,995		238		

Il colore giallo indica il valore percentuale della fascia di popolazione che supera il 35%

Come rappresentato dal Ministero dell'Interno nelle note di prospetto di calcolo esemplificativo degli indici provvisori di ponderazione, ai fini del calcolo dell'indice di ponderazione di cui all'allegato A, lettera e della Legge n. 56/2014 - il "risultato approssimato alla terza cifra decimale" non possa che essere troncato alla terza cifra decimale, atteso che non vi è alcuna disposizione che consenta un eventuale arrotondamento (per eccesso o per difetto) della quarta cifra decimale.